

Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

MABUIAG ISLAND BARGE – QUEENSLAND

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0057	1.42	16 0022	1.07	1 0306	1.91	16 0236	1.59	1 0229	2.34	16 0249	1.98	1 0142	2.40	16 0000	2.74
0325	1.51	0435	1.76	0628	1.72	1035	3.08	0629	1.92	0952	3.07	0610	2.25	0433	1.94
MO 0609	1.32	TU 0615	1.69	TH 1222	2.73	FR 1604	1.51	FR 1133	2.61	SA 1545	1.11	MO 1014	2.70	TU 1016	3.04
1313	2.74	1655	2.94	2036	1.70	2324	2.32	1947	1.41	2335	2.54	1547	1.29	1629	0.68
2 0208	1.46	17 0138	1.11	2 0404	1.92	17 0350	1.58	2 0305	2.29	17 0359	1.88	2 1033	2.88	17 0027	2.69
0336	1.48	1042	2.53	0606	1.86	1106	3.36	0625	2.04	1028	3.26	1613	1.01	0506	1.86
TU 0624	1.40	WE 1427	2.17	FR 1147	2.77	SA 1654	1.14	SA 1051	2.70	SU 1627	0.84	TU 2358	2.38	WE 1042	3.04
1250	2.71	1755	2.54	2054	1.67	☉		1959	1.48	☉		☉		1701	0.71
3 0253	1.48	18 0246	1.13	3 1134	2.89	18 0012	2.43	3 0405	2.21	18 0009	2.67	3 0359	1.93	18 0048	2.57
1247	2.69	1107	2.90	2100	1.71	0441	1.58	0618	2.12	0444	1.79	1047	3.08	0531	1.82
WE		TH 1556	1.87	SA		SU 1134	3.50	SU 1058	2.83	MO 1059	3.34	WE 1646	0.77	TH 1055	3.02
		☉ 2247	2.27	☉		1732	0.88	1758	1.55	1702	0.70			1729	0.78
4 0310	1.48	19 0344	1.18	4 0009	1.88	19 0052	2.46	4 0032	2.15	19 0040	2.67	4 0005	2.40	19 0057	2.42
1228	2.70	1135	3.21	0317	1.77	0520	1.60	0331	2.05	0518	1.74	0427	1.69	0548	1.80
TH		FR 1659	1.52	SU 1143	3.01	MO 1158	3.52	MO 1113	2.97	TU 1123	3.33	TH 1055	3.28	FR 1103	3.00
☉		2352	2.24	1745	1.56	1803	0.75	☉ 1656	1.30	1734	0.67	1720	0.59	1752	0.88
5 0326	1.46	20 0433	1.25	5 1153	3.13	20 0124	2.38	5 0019	2.21	20 0104	2.55	5 1110	3.46	20 1117	2.95
1205	2.80	1202	3.42	1753	1.31	0551	1.63	0409	1.88	0545	1.72	1755	0.50	1807	0.98
FR		SA 1746	1.22	MO 2355	2.01	TU 1212	3.49	TU 1125	3.12	WE 1136	3.30	FR 2347	2.49	SA 2356	2.45
						1833	0.72	1718	1.03	1802	0.71				
6 0344	1.43	21 0044	2.18	6 0436	1.59	21 0145	2.24	6 1133	3.30	21 0117	2.38	6 0529	1.33	21 0559	1.73
1205	2.93	0514	1.35	1159	3.26	0613	1.67	1748	0.80	0602	1.72	1132	3.56	1135	2.86
SA 1815	1.77	SU 1225	3.51	TU 1818	1.07	WE 1216	3.45	WE 2358	2.32	TH 1142	3.28	SA 1829	0.50	SU 1814	1.05
2143	1.96	1825	1.00	2337	2.14	1901	0.77			1828	0.81				
7 0404	1.39	22 0128	2.10	7 0510	1.48	22 0030	2.12	7 0510	1.48	22 0022	2.25	7 0001	2.62	22 0007	2.61
1209	3.05	0548	1.46	1210	3.43	0618	1.68	1145	3.51	0605	1.71	0606	1.26	0615	1.70
SU 1820	1.57	MO 1239	3.52	WE 1850	0.87	TH 1226	3.45	TH 1822	0.64	FR 1154	3.28	SU 1200	3.52	MO 1154	2.71
2232	1.98	1859	0.86	2359	2.27	1928	0.87	2353	2.41	1850	0.93	1902	0.59	1819	1.10
8 0428	1.36	23 0200	1.99	8 0543	1.35	23 0017	2.18	8 0539	1.30	23 0000	2.32	8 0028	2.75	23 0024	2.75
1213	3.17	0614	1.56	1231	3.61	0550	1.63	1205	3.71	0546	1.66	0650	1.28	0645	1.72
MO 1843	1.35	TU 1243	3.51	TH 1925	0.74	FR 1245	3.43	FR 1857	0.57	SA 1212	3.23	MO 1231	3.33	TU 1210	2.53
2315	2.04	1930	0.82			1953	1.01		1906	1.06	1933	0.77	1819	1.11	
9 0455	1.33	24 0024	1.93	9 0028	2.35	24 0035	2.24	9 0012	2.51	24 0014	2.42	9 0102	2.86	24 0038	2.85
1223	3.30	0621	1.64	0614	1.24	0546	1.55	0609	1.18	0551	1.61	0745	1.40	0723	1.77
TU 1913	1.15	WE 1252	3.50	FR 1259	3.77	SA 1307	3.36	SA 1232	3.81	SU 1232	3.13	TU 1306	3.00	WE 1219	2.35
2355	2.11	2002	0.85	2003	0.69	☉ 2013	1.18	1933	0.59	1916	1.17	☉ 2001	1.03	☉ 1746	1.10
10 0524	1.31	25 0037	1.99	10 0101	2.37	25 0055	2.26	10 0042	2.57	25 0033	2.51	10 0142	2.90	25 0045	2.92
1243	3.42	0544	1.63	0645	1.20	0541	1.51	0641	1.17	0608	1.63	0855	1.55	0808	1.83
WE 1949	1.00	TH 1311	3.48	SA 1332	3.83	SU 1328	3.23	SU 1303	3.76	MO 1248	2.95	WE 1346	2.56	TH 1225	2.18
		2034	0.95	☉ 2043	0.74	2023	1.33	☉ 2010	0.71	☉ 1920	1.24	2010	1.35	1738	1.05
11 0036	2.15	26 0101	2.02	11 0137	2.35	26 0113	2.27	11 0116	2.60	26 0050	2.59	11 0227	2.85	26 0056	2.95
0555	1.30	0520	1.55	0713	1.26	0526	1.50	0720	1.29	0619	1.71	1033	1.64	0909	1.89
TH 1311	3.54	FR 1337	3.41	SU 1408	3.75	MO 1339	3.03	MO 1337	3.54	TU 1253	2.74	TH 1433	2.08	FR 1237	2.01
☉ 2029	0.90	☉ 2106	1.11	2128	0.88	2027	1.45	2047	0.92	1918	1.29	1811	1.51	1755	1.05
12 0116	2.16	27 0127	2.01	12 0217	2.27	27 0127	2.29	12 0155	2.58	27 0102	2.65	12 0321	2.73	27 0115	2.93
0621	1.30	0501	1.46	0730	1.46	0539	1.55	0809	1.55	0546	1.81	1252	1.46	1816	1.13
FR 1348	3.61	SA 1403	3.29	MO 1447	3.51	TU 1321	2.84	TU 1415	3.15	WE 1240	2.56	FR		SA	
2115	0.88	2138	1.31	2219	1.08	2026	1.52	2125	1.22	1831	1.26				
13 0158	2.10	28 0149	1.96	13 0303	2.17	28 0141	2.31	13 0240	2.52	28 0115	2.70	13 0753	2.74	28 0142	2.83
0631	1.35	0521	1.38	0637	1.73	0558	1.65	0945	1.88	0558	1.90	1415	1.13	1349	1.57
SA 1430	3.61	SU 1425	3.13	TU 1528	3.11	WE 1242	2.70	WE 1455	2.64	TH 1205	2.40	SA 2312	2.46	SU 1509	1.59
2207	0.92	2206	1.50	2322	1.32	1925	1.50	2209	1.57	1831	1.19			1835	1.26
14 0243	2.00	29 0205	1.91	14 0400	2.06	29 0201	2.34	14 0817	2.38	29 0135	2.71	14 0253	2.24	29 0218	2.66
0628	1.44	0543	1.37	0606	1.94	0617	1.78	1256	1.92	0615	1.99	0853	2.90	1422	1.29
SU 1516	3.50	MO 1417	2.93	WE 1613	2.61	TH 1200	2.63	TH 1543	2.10	FR 1115	2.32	SU 1507	0.88	MO 1656	1.44
2310	1.00	2218	1.67			1929	1.42	1852	1.73	1847	1.19	2333	2.66	1836	1.40
15 0333	1.87	30 0215	1.89	15 0051	1.52	30 0157	2.67	15 0910	2.76	30 0157	2.67	15 0352	2.07	30 0915	2.59
0626	1.57	0606	1.43	1005	2.69	0630	2.08	1447	1.51	0630	2.08	0940	3.00	1458	1.02
MO 1604	3.27	TU 1320	2.80	TH 1936	1.94	0938	2.39	FR 2257	2.29	SA 0938	2.39	MO 1551	0.73	TU 2335	2.33
		2209	1.76	2221	2.14	1906	1.28			1906	1.28				
		31 0232	1.90			31 0220	2.56			31 0630	2.18				
		0624	1.55			SU 0952	2.54			SU 0952	2.54				
		WE 1237	2.75			1911	1.41								
		2034	1.78												

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

MABUIAG ISLAND BARGE – QUEENSLAND

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0251 2.19 0936 2.80 WE 1537 0.78 ● 2338 2.38		16 0026 2.61 0450 2.01 TH 0954 2.69 ○ 1631 0.84		1 0403 1.78 0915 2.76 SA 1628 0.57		16 0029 2.57 0602 1.82 SU 0926 2.09 ○ 1622 1.15		1 0001 2.93 0517 1.39 MO 1127 2.02 ○ 1652 0.90		16 0634 1.44 1114 1.63 TU 1553 1.37		1 0026 3.38 0637 0.54 TH 1343 1.93 ○ 1806 1.30		16 0605 0.88 1148 1.90 FR 1657 1.34	
2 0330 1.94 0950 2.99 TH 1616 0.60 2353 2.42		17 0043 2.53 0520 1.94 FR 1007 2.65 1655 0.91		2 0009 2.65 0458 1.60 SU 0954 2.63 1705 0.63		17 0019 2.67 0626 1.68 MO 0959 1.99 1629 1.15		2 0024 3.13 0607 1.11 TU 1218 1.87 1729 1.02		17 0002 2.90 0629 1.28 WE 1048 1.67 1616 1.32		2 0037 3.37 0709 0.49 FR 1344 1.81 1828 1.35		17 0001 3.13 0631 0.72 SA 1148 2.03 1727 1.19	
3 0408 1.73 1006 3.13 FR 1652 0.50		18 0045 2.47 0545 1.87 SA 1018 2.58 1710 0.98		3 0027 2.82 0552 1.41 MO 1031 2.44 1738 0.75		18 0014 2.81 0644 1.53 TU 1033 1.92 1637 1.13		3 0042 3.26 0650 0.87 WE 1147 1.76 1801 1.15		18 0009 3.00 0640 1.12 TH 1117 1.76 1644 1.25		3 0045 3.35 0742 0.52 SA 1233 1.84 1829 1.39		18 0017 3.29 0702 0.59 SU 1209 2.14 1755 1.05	
4 0005 2.47 0449 1.56 SA 1030 3.17 1728 0.49		19 0030 2.49 0607 1.80 SU 1036 2.49 1717 1.03		4 0035 2.99 0643 1.23 TU 1111 2.23 1807 0.92		19 0016 2.95 0702 1.40 WE 1108 1.87 1644 1.11		4 0051 3.33 0730 0.71 TH 1210 1.73 1824 1.27		19 0019 3.09 0702 0.97 FR 1148 1.87 1714 1.18		4 0102 3.32 0813 0.62 SU 1251 1.89 ● 1800 1.37		19 0038 3.45 0737 0.52 MO 1238 2.20 1823 0.97	
5 0004 2.58 0533 1.43 SU 1057 3.11 1801 0.56		20 0009 2.62 0628 1.72 MO 1058 2.37 1722 1.05		5 0044 3.16 0732 1.07 WE 1153 2.03 1826 1.10		20 0026 3.05 0725 1.28 TH 1142 1.86 1646 1.09		5 0102 3.37 0808 0.64 FR 1240 1.73 1816 1.37		20 0036 3.19 0730 0.84 SA 1219 1.96 1744 1.12		5 0124 3.26 0846 0.78 MO 1316 1.88 1739 1.32		20 0106 3.55 0813 0.53 TU 1311 2.22 ○ 1851 0.99	
6 0007 2.76 0622 1.36 MO 1128 2.93 1831 0.70		21 0011 2.80 0653 1.65 TU 1122 2.23 1725 1.05		6 0105 3.28 0822 0.95 TH 1239 1.86 ● 1806 1.28		21 0041 3.11 0754 1.17 FR 1219 1.86 1651 1.08		6 0123 3.35 0846 0.66 SA 1314 1.72 ● 1721 1.39		21 0059 3.29 0805 0.75 SU 1254 2.00 ○ 1812 1.07		6 0149 3.14 0917 0.98 TU 1341 1.84 1717 1.26		21 0139 3.52 0853 0.63 WE 1348 2.18 1916 1.14	
7 0028 2.95 0716 1.31 TU 1203 2.67 1855 0.91		22 0024 2.94 0724 1.59 WE 1146 2.11 1714 1.04		7 0135 3.30 0912 0.89 FR 1325 1.71 1640 1.34		22 0100 3.15 0830 1.09 SA 1258 1.86 ○ 1710 1.09		7 0151 3.28 0927 0.76 SU 1348 1.69 1647 1.33		22 0128 3.37 0844 0.72 MO 1330 1.99 1828 1.08		7 0213 2.97 0943 1.19 WE 1401 1.77 1732 1.24		22 0215 3.33 0936 0.82 TH 1430 2.12 1904 1.41	
8 0100 3.09 0813 1.29 WE 1245 2.34 ● 1904 1.16		23 0038 3.03 0759 1.54 TH 1212 2.00 ○ 1656 1.01		8 0210 3.23 1006 0.89 SA 1412 1.58 1645 1.31		23 0126 3.16 0913 1.04 SU 1341 1.83 1735 1.13		8 0222 3.15 1013 0.91 MO 1421 1.60 1710 1.25		23 0202 3.41 0929 0.75 TU 1410 1.92 1830 1.14		8 0225 2.74 0947 1.39 TH 1410 1.74 1753 1.28		23 0254 2.97 1025 1.08 FR 1519 2.03 1826 1.71	
9 0137 3.15 0918 1.27 TH 1331 2.00 1748 1.35		24 0045 3.06 0841 1.50 FR 1245 1.90 1710 1.01		9 0250 3.08 1107 0.93 SU 1458 1.45 1706 1.28		24 0204 3.16 1005 1.01 MO 1428 1.75 1800 1.18		9 0255 2.98 1108 1.08 TU 1453 1.50 1734 1.20		24 0241 3.35 1021 0.83 WE 1454 1.81 1831 1.27		9 0118 2.54 0924 1.51 FR 1414 1.75 1812 1.39		24 0338 2.48 1136 1.36 SA 2135 2.29	
10 0220 3.10 1034 1.22 FR 1424 1.69 1712 1.35		25 0056 3.06 0933 1.46 SA 1332 1.80 1733 1.07		10 0333 2.89 1216 0.97 MO		25 0252 3.12 1110 0.98 TU 1519 1.63 1821 1.26		10 0324 2.77 1214 1.22 WE		25 0324 3.16 1124 0.94 TH 1546 1.69 1831 1.44		10 0010 2.49 0758 1.49 SA 2358 2.50		25 0732 1.65 1006 1.82 SU 1339 1.53 2206 2.71	
11 0309 2.95 1203 1.10 SA		26 0123 3.01 1049 1.40 SU 1428 1.68 1758 1.17		11 0421 2.70 1328 0.99 TU		26 0347 3.04 1225 0.93 WE 1618 1.51 1832 1.37		11 0340 2.55 1332 1.30 TH 1536 1.34 1813 1.23		26 0410 2.84 1241 1.04 FR 2234 2.16		11 0803 1.38 1458 1.82 SU 1802 1.68 2336 2.55		26 0330 1.31 1108 2.07 MO 1519 1.51 ● 2239 3.05	
12 0412 2.76 1321 0.96 SU 2336 2.49		27 0210 2.90 1219 1.26 MO 1532 1.55 1820 1.28		12 0520 2.52 1435 1.00 WE		27 0446 2.90 1334 0.84 TH 2313 2.12		12 0031 2.54 1742 1.33 FR		27 0119 2.07 0501 2.41 SA 1403 1.09 2247 2.55		12 0818 1.34 2321 2.66 MO		27 0424 0.89 1153 2.26 TU 1618 1.45 2310 3.26	
13 0226 2.41 0737 2.68 MO 1422 0.85 2337 2.61		28 0329 2.78 1324 1.05 TU 1648 1.44 1829 1.39		13 0019 2.55 0402 2.28 TH 0635 2.39 1528 1.01		28 0022 2.11 0551 2.70 FR 1432 0.78 2313 2.39		13 0028 2.55 1524 1.39 SA		28 0324 1.75 1032 1.97 SU 1512 1.12 ● 2313 2.91		13 0718 1.36 1312 1.77 TU 1515 1.74 ● 2329 2.78		28 0505 0.60 1231 2.33 WE 1701 1.39 2339 3.34	
14 0330 2.25 0839 2.70 TU 1514 0.80		29 0522 2.71 1417 0.84 WE 2318 2.21		14 0034 2.55 0451 2.13 FR 0803 2.29 ● 1600 1.06		29 0304 1.97 0706 2.45 SA 1524 0.77 ● 2336 2.68		14 0020 2.58 1526 1.42 SU ●		29 0432 1.34 1139 2.02 MO 1609 1.15 2340 3.18		14 0600 1.25 1236 1.77 WE 1552 1.63 2341 2.89		29 0540 0.45 1302 2.30 TH 1736 1.37	
15 0001 2.65 0414 2.11 WE 0924 2.71 ● 1557 0.80		30 0133 2.16 0724 2.76 TH 1504 0.68 2324 2.34		15 0040 2.54 0530 1.98 SA 0851 2.19 1614 1.11		30 0418 1.70 0836 2.21 SU 1611 0.81		15 0000 2.66 1537 1.41 MO 2358 2.78		30 0522 0.97 1229 2.05 TU 1655 1.20		15 0548 1.07 1224 1.81 TH 1625 1.50 2351 2.99		30 0000 3.32 0612 0.41 FR 1326 2.18 1803 1.38	
		31 0304 1.98 0830 2.80 FR 1547 0.58 ● 2346 2.49								31 0006 3.33 0602 0.70 WE 1311 2.01 1734 1.24				31 0009 3.27 0641 0.46 SA 1325 2.03 1822 1.40	

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

MABUIAG ISLAND BARGE – QUEENSLAND

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0017 3.24 0710 0.56 SU 1216 2.02 1819 1.42	16 0632 0.44 1155 2.32 MO 1746 1.06	1 0654 0.83 1209 2.30 TU 1802 1.54	16 0634 0.48 1210 2.66 WE 1830 1.20	1 0000 2.33 0558 1.09 FR 1240 2.86 ● 1944 1.68	16 0025 2.31 0647 1.10 SA 1321 3.27 ○ 2051 1.10	1 0012 1.93 0437 1.13 SU 1254 3.16 ● 2040 1.47	16 0113 1.88 0554 1.47 MO 1358 3.49 2135 0.84	2 0031 3.21 0736 0.70 MO 1226 2.08 1756 1.39	17 0008 3.50 0706 0.42 TU 1221 2.41 1819 1.01	2 0014 2.90 0703 0.96 WE 1228 2.41 1815 1.56	17 0005 3.15 0704 0.62 TH 1242 2.82 ○ 1925 1.23	2 0018 2.14 0522 1.07 SA 1248 2.93 2024 1.71	17 0115 2.02 0610 1.31 SU 1404 3.27 2157 1.05	2 0042 1.87 0451 1.10 MO 1259 3.13 2119 1.47	17 0158 1.79 0447 1.50 TU 1437 3.37 2230 0.91	3 0051 3.15 0758 0.87 TU 1247 2.12 ● 1756 1.37	18 0036 3.50 0740 0.50 WE 1252 2.49 ○ 1859 1.08	3 0034 2.72 0702 1.06 TH 1247 2.50 ● 1841 1.63	18 0041 2.86 0731 0.85 FR 1320 2.92 2032 1.31	3 0030 1.97 0515 1.00 SU 1249 2.96 2121 1.75	18 0208 1.75 0508 1.38 MO 1453 3.15 2313 0.99	3 0118 1.83 0517 1.12 TU 1313 3.09 2212 1.46	18 0243 1.68 0501 1.48 WE 1519 3.18 2332 1.00	4 0113 3.01 0810 1.04 WE 1308 2.14 1737 1.40	19 0109 3.34 0813 0.67 TH 1330 2.53 1951 1.27	4 0047 2.49 0655 1.12 FR 1259 2.57 1911 1.74	19 0123 2.47 0744 1.14 SA 1403 2.93 2154 1.36	4 0042 1.84 0534 0.98 MO 1259 2.94	19 1552 2.97 TU	4 0203 1.77 0546 1.18 WE 1347 3.02 2328 1.41	19 1604 2.97 TH	5 0130 2.80 0808 1.19 TH 1323 2.15 1732 1.45	20 0146 3.00 0846 0.95 FR 1411 2.52 2112 1.54	5 0040 2.26 0606 1.10 SA 1305 2.63	20 0213 2.02 0612 1.36 SU 1457 2.84 2346 1.27	5 0558 1.04 1321 2.86 TU	20 0032 0.91 1724 2.79 WE	5 0255 1.69 0612 1.28 TH 1446 2.93	20 0043 1.08 1651 2.76 FR	6 0123 2.56 0759 1.27 FR 1331 2.19 1748 1.54	21 0227 2.51 0914 1.29 SA 1502 2.44 2334 1.66	6 0607 1.01 1316 2.67 SU 1810 1.93 2237 2.06	21 1828 2.65 MO	6 0621 1.15 1352 2.72 WE	21 0142 0.84 1117 2.51 TH 1437 2.31 1956 2.75	6 0043 1.28 0356 1.59 FR 0634 1.39 1605 2.85	21 0156 1.12 1200 2.65 SA	7 0028 2.37 0659 1.24 SA 2330 2.32	22 0317 1.98 0646 1.47 SU 2020 2.46	7 0624 0.99 1333 2.64 MO	22 0127 1.00 1107 2.26 TU 1323 2.24 2007 2.79	7 0158 1.35 0403 1.44 TH 0638 1.30 1455 2.54	22 0240 0.80 1139 2.62 FR 1538 2.17 2055 2.72	7 0142 1.10 0515 1.52 SA 0635 1.49 1736 2.80	22 0302 1.14 1214 2.73 SU 1629 2.27 1851 2.37	8 0703 1.15 1400 2.26 SU 1821 1.78 2309 2.34	23 0201 1.32 0423 1.48 MO 0622 1.37 2114 2.79	8 0645 1.06 1350 2.55 TU 1831 2.06 2128 2.32	23 0229 0.76 1110 2.49 WE 1511 2.05 2105 2.91	8 0234 1.13 2102 2.58 FR	23 0331 0.79 1207 2.67 SA 1626 2.06 ● 2136 2.67	8 0232 0.94 1127 2.33 SU 1411 2.24 1907 2.77	23 0351 1.19 1226 2.77 MO 1719 2.08 ● 2009 2.21	9 0720 1.12 1419 2.24 MO 1821 1.88 2232 2.44	24 0307 0.92 1115 2.34 TU 1526 1.81 2157 3.04	9 0657 1.19 1349 2.40 WE 1812 2.12 2154 2.46	24 0319 0.61 1136 2.63 TH 1601 1.88 ● 2152 2.96	9 0311 0.91 1136 2.28 SA 1456 2.09 ● 2108 2.77	24 0413 0.83 1230 2.66 SU 1706 1.97 2157 2.59	9 0317 0.82 1138 2.50 MO 1533 2.05 ● 2017 2.71	24 0416 1.28 1227 2.81 TU 1758 1.88 2115 2.09	10 0732 1.17 1414 2.16 TU 1812 1.94 2239 2.57	25 0355 0.62 1146 2.52 WE 1617 1.66 ● 2235 3.17	10 0335 1.22 1257 2.24 TH 1741 2.15 2215 2.62	25 0402 0.55 1205 2.65 FR 1641 1.77 2225 2.96	10 0348 0.71 1146 2.34 SU 1539 1.89 2128 2.92	25 0444 0.91 1244 2.64 MO 1742 1.89 2204 2.49	10 0359 0.77 1157 2.69 TU 1635 1.82 2112 2.60	25 0423 1.37 1221 2.89 WE 1828 1.70 2158 1.99	11 0621 1.26 1320 2.06 WE 1802 1.97 ● 2256 2.70	26 0435 0.46 1217 2.57 TH 1656 1.55 2306 3.19	11 0354 0.99 1155 2.22 FR 1540 1.95 ● 2229 2.79	26 0439 0.57 1232 2.59 SA 1714 1.72 2245 2.90	11 0425 0.59 1159 2.42 MO 1623 1.70 2156 2.99	26 0503 1.02 1244 2.64 TU 1814 1.80 2221 2.38	11 0437 0.81 1215 2.90 WE 1730 1.57 2204 2.44	26 0425 1.42 1215 3.01 TH 1851 1.54 2235 1.92	12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21	
2 0031 3.21 0736 0.70 MO 1226 2.08 1756 1.39	17 0008 3.50 0706 0.42 TU 1221 2.41 1819 1.01	2 0014 2.90 0703 0.96 WE 1228 2.41 1815 1.56	17 0005 3.15 0704 0.62 TH 1242 2.82 ○ 1925 1.23	2 0018 2.14 0522 1.07 SA 1248 2.93 2024 1.71	17 0115 2.02 0610 1.31 SU 1404 3.27 2157 1.05	2 0042 1.87 0451 1.10 MO 1259 3.13 2119 1.47	17 0158 1.79 0447 1.50 TU 1437 3.37 2230 0.91	3 0051 3.15 0758 0.87 TU 1247 2.12 ● 1756 1.37	18 0036 3.50 0740 0.50 WE 1252 2.49 ○ 1859 1.08	3 0034 2.72 0702 1.06 TH 1247 2.50 ● 1841 1.63	18 0041 2.86 0731 0.85 FR 1320 2.92 2032 1.31	3 0030 1.97 0515 1.00 SU 1249 2.96 2121 1.75	18 0208 1.75 0508 1.38 MO 1453 3.15 2313 0.99	3 0118 1.83 0517 1.12 TU 1313 3.09 2212 1.46	18 0243 1.68 0501 1.48 WE 1519 3.18 2332 1.00	4 0113 3.01 0810 1.04 WE 1308 2.14 1737 1.40	19 0109 3.34 0813 0.67 TH 1330 2.53 1951 1.27	4 0047 2.49 0655 1.12 FR 1259 2.57 1911 1.74	19 0123 2.47 0744 1.14 SA 1403 2.93 2154 1.36	4 0042 1.84 0534 0.98 MO 1259 2.94	19 1552 2.97 TU	4 0203 1.77 0546 1.18 WE 1347 3.02 2328 1.41	19 1604 2.97 TH	5 0130 2.80 0808 1.19 TH 1323 2.15 1732 1.45	20 0146 3.00 0846 0.95 FR 1411 2.52 2112 1.54	5 0040 2.26 0606 1.10 SA 1305 2.63	20 0213 2.02 0612 1.36 SU 1457 2.84 2346 1.27	5 0558 1.04 1321 2.86 TU	20 0032 0.91 1724 2.79 WE	5 0255 1.69 0612 1.28 TH 1446 2.93	20 0043 1.08 1651 2.76 FR	6 0123 2.56 0759 1.27 FR 1331 2.19 1748 1.54	21 0227 2.51 0914 1.29 SA 1502 2.44 2334 1.66	6 0607 1.01 1316 2.67 SU 1810 1.93 2237 2.06	21 1828 2.65 MO	6 0621 1.15 1352 2.72 WE	21 0142 0.84 1117 2.51 TH 1437 2.31 1956 2.75	6 0043 1.28 0356 1.59 FR 0634 1.39 1605 2.85	21 0156 1.12 1200 2.65 SA	7 0028 2.37 0659 1.24 SA 2330 2.32	22 0317 1.98 0646 1.47 SU 2020 2.46	7 0624 0.99 1333 2.64 MO	22 0127 1.00 1107 2.26 TU 1323 2.24 2007 2.79	7 0158 1.35 0403 1.44 TH 0638 1.30 1455 2.54	22 0240 0.80 1139 2.62 FR 1538 2.17 2055 2.72	7 0142 1.10 0515 1.52 SA 0635 1.49 1736 2.80	22 0302 1.14 1214 2.73 SU 1629 2.27 1851 2.37	8 0703 1.15 1400 2.26 SU 1821 1.78 2309 2.34	23 0201 1.32 0423 1.48 MO 0622 1.37 2114 2.79	8 0645 1.06 1350 2.55 TU 1831 2.06 2128 2.32	23 0229 0.76 1110 2.49 WE 1511 2.05 2105 2.91	8 0234 1.13 2102 2.58 FR	23 0331 0.79 1207 2.67 SA 1626 2.06 ● 2136 2.67	8 0232 0.94 1127 2.33 SU 1411 2.24 1907 2.77	23 0351 1.19 1226 2.77 MO 1719 2.08 ● 2009 2.21	9 0720 1.12 1419 2.24 MO 1821 1.88 2232 2.44	24 0307 0.92 1115 2.34 TU 1526 1.81 2157 3.04	9 0657 1.19 1349 2.40 WE 1812 2.12 2154 2.46	24 0319 0.61 1136 2.63 TH 1601 1.88 ● 2152 2.96	9 0311 0.91 1136 2.28 SA 1456 2.09 ● 2108 2.77	24 0413 0.83 1230 2.66 SU 1706 1.97 2157 2.59	9 0317 0.82 1138 2.50 MO 1533 2.05 ● 2017 2.71	24 0416 1.28 1227 2.81 TU 1758 1.88 2115 2.09	10 0732 1.17 1414 2.16 TU 1812 1.94 2239 2.57	25 0355 0.62 1146 2.52 WE 1617 1.66 ● 2235 3.17	10 0335 1.22 1257 2.24 TH 1741 2.15 2215 2.62	25 0402 0.55 1205 2.65 FR 1641 1.77 2225 2.96	10 0348 0.71 1146 2.34 SU 1539 1.89 2128 2.92	25 0444 0.91 1244 2.64 MO 1742 1.89 2204 2.49	10 0359 0.77 1157 2.69 TU 1635 1.82 2112 2.60	25 0423 1.37 1221 2.89 WE 1828 1.70 2158 1.99	11 0621 1.26 1320 2.06 WE 1802 1.97 ● 2256 2.70	26 0435 0.46 1217 2.57 TH 1656 1.55 2306 3.19	11 0354 0.99 1155 2.22 FR 1540 1.95 ● 2229 2.79	26 0439 0.57 1232 2.59 SA 1714 1.72 2245 2.90	11 0425 0.59 1159 2.42 MO 1623 1.70 2156 2.99	26 0503 1.02 1244 2.64 TU 1814 1.80 2221 2.38	11 0437 0.81 1215 2.90 WE 1730 1.57 2204 2.44	26 0425 1.42 1215 3.01 TH 1851 1.54 2235 1.92	12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21									
3 0051 3.15 0758 0.87 TU 1247 2.12 ● 1756 1.37	18 0036 3.50 0740 0.50 WE 1252 2.49 ○ 1859 1.08	3 0034 2.72 0702 1.06 TH 1247 2.50 ● 1841 1.63	18 0041 2.86 0731 0.85 FR 1320 2.92 2032 1.31	3 0030 1.97 0515 1.00 SU 1249 2.96 2121 1.75	18 0208 1.75 0508 1.38 MO 1453 3.15 2313 0.99	3 0118 1.83 0517 1.12 TU 1313 3.09 2212 1.46	18 0243 1.68 0501 1.48 WE 1519 3.18 2332 1.00	4 0113 3.01 0810 1.04 WE 1308 2.14 1737 1.40	19 0109 3.34 0813 0.67 TH 1330 2.53 1951 1.27	4 0047 2.49 0655 1.12 FR 1259 2.57 1911 1.74	19 0123 2.47 0744 1.14 SA 1403 2.93 2154 1.36	4 0042 1.84 0534 0.98 MO 1259 2.94	19 1552 2.97 TU	4 0203 1.77 0546 1.18 WE 1347 3.02 2328 1.41	19 1604 2.97 TH	5 0130 2.80 0808 1.19 TH 1323 2.15 1732 1.45	20 0146 3.00 0846 0.95 FR 1411 2.52 2112 1.54	5 0040 2.26 0606 1.10 SA 1305 2.63	20 0213 2.02 0612 1.36 SU 1457 2.84 2346 1.27	5 0558 1.04 1321 2.86 TU	20 0032 0.91 1724 2.79 WE	5 0255 1.69 0612 1.28 TH 1446 2.93	20 0043 1.08 1651 2.76 FR	6 0123 2.56 0759 1.27 FR 1331 2.19 1748 1.54	21 0227 2.51 0914 1.29 SA 1502 2.44 2334 1.66	6 0607 1.01 1316 2.67 SU 1810 1.93 2237 2.06	21 1828 2.65 MO	6 0621 1.15 1352 2.72 WE	21 0142 0.84 1117 2.51 TH 1437 2.31 1956 2.75	6 0043 1.28 0356 1.59 FR 0634 1.39 1605 2.85	21 0156 1.12 1200 2.65 SA	7 0028 2.37 0659 1.24 SA 2330 2.32	22 0317 1.98 0646 1.47 SU 2020 2.46	7 0624 0.99 1333 2.64 MO	22 0127 1.00 1107 2.26 TU 1323 2.24 2007 2.79	7 0158 1.35 0403 1.44 TH 0638 1.30 1455 2.54	22 0240 0.80 1139 2.62 FR 1538 2.17 2055 2.72	7 0142 1.10 0515 1.52 SA 0635 1.49 1736 2.80	22 0302 1.14 1214 2.73 SU 1629 2.27 1851 2.37	8 0703 1.15 1400 2.26 SU 1821 1.78 2309 2.34	23 0201 1.32 0423 1.48 MO 0622 1.37 2114 2.79	8 0645 1.06 1350 2.55 TU 1831 2.06 2128 2.32	23 0229 0.76 1110 2.49 WE 1511 2.05 2105 2.91	8 0234 1.13 2102 2.58 FR	23 0331 0.79 1207 2.67 SA 1626 2.06 ● 2136 2.67	8 0232 0.94 1127 2.33 SU 1411 2.24 1907 2.77	23 0351 1.19 1226 2.77 MO 1719 2.08 ● 2009 2.21	9 0720 1.12 1419 2.24 MO 1821 1.88 2232 2.44	24 0307 0.92 1115 2.34 TU 1526 1.81 2157 3.04	9 0657 1.19 1349 2.40 WE 1812 2.12 2154 2.46	24 0319 0.61 1136 2.63 TH 1601 1.88 ● 2152 2.96	9 0311 0.91 1136 2.28 SA 1456 2.09 ● 2108 2.77	24 0413 0.83 1230 2.66 SU 1706 1.97 2157 2.59	9 0317 0.82 1138 2.50 MO 1533 2.05 ● 2017 2.71	24 0416 1.28 1227 2.81 TU 1758 1.88 2115 2.09	10 0732 1.17 1414 2.16 TU 1812 1.94 2239 2.57	25 0355 0.62 1146 2.52 WE 1617 1.66 ● 2235 3.17	10 0335 1.22 1257 2.24 TH 1741 2.15 2215 2.62	25 0402 0.55 1205 2.65 FR 1641 1.77 2225 2.96	10 0348 0.71 1146 2.34 SU 1539 1.89 2128 2.92	25 0444 0.91 1244 2.64 MO 1742 1.89 2204 2.49	10 0359 0.77 1157 2.69 TU 1635 1.82 2112 2.60	25 0423 1.37 1221 2.89 WE 1828 1.70 2158 1.99	11 0621 1.26 1320 2.06 WE 1802 1.97 ● 2256 2.70	26 0435 0.46 1217 2.57 TH 1656 1.55 2306 3.19	11 0354 0.99 1155 2.22 FR 1540 1.95 ● 2229 2.79	26 0439 0.57 1232 2.59 SA 1714 1.72 2245 2.90	11 0425 0.59 1159 2.42 MO 1623 1.70 2156 2.99	26 0503 1.02 1244 2.64 TU 1814 1.80 2221 2.38	11 0437 0.81 1215 2.90 WE 1730 1.57 2204 2.44	26 0425 1.42 1215 3.01 TH 1851 1.54 2235 1.92	12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																	
4 0113 3.01 0810 1.04 WE 1308 2.14 1737 1.40	19 0109 3.34 0813 0.67 TH 1330 2.53 1951 1.27	4 0047 2.49 0655 1.12 FR 1259 2.57 1911 1.74	19 0123 2.47 0744 1.14 SA 1403 2.93 2154 1.36	4 0042 1.84 0534 0.98 MO 1259 2.94	19 1552 2.97 TU	4 0203 1.77 0546 1.18 WE 1347 3.02 2328 1.41	19 1604 2.97 TH	5 0130 2.80 0808 1.19 TH 1323 2.15 1732 1.45	20 0146 3.00 0846 0.95 FR 1411 2.52 2112 1.54	5 0040 2.26 0606 1.10 SA 1305 2.63	20 0213 2.02 0612 1.36 SU 1457 2.84 2346 1.27	5 0558 1.04 1321 2.86 TU	20 0032 0.91 1724 2.79 WE	5 0255 1.69 0612 1.28 TH 1446 2.93	20 0043 1.08 1651 2.76 FR	6 0123 2.56 0759 1.27 FR 1331 2.19 1748 1.54	21 0227 2.51 0914 1.29 SA 1502 2.44 2334 1.66	6 0607 1.01 1316 2.67 SU 1810 1.93 2237 2.06	21 1828 2.65 MO	6 0621 1.15 1352 2.72 WE	21 0142 0.84 1117 2.51 TH 1437 2.31 1956 2.75	6 0043 1.28 0356 1.59 FR 0634 1.39 1605 2.85	21 0156 1.12 1200 2.65 SA	7 0028 2.37 0659 1.24 SA 2330 2.32	22 0317 1.98 0646 1.47 SU 2020 2.46	7 0624 0.99 1333 2.64 MO	22 0127 1.00 1107 2.26 TU 1323 2.24 2007 2.79	7 0158 1.35 0403 1.44 TH 0638 1.30 1455 2.54	22 0240 0.80 1139 2.62 FR 1538 2.17 2055 2.72	7 0142 1.10 0515 1.52 SA 0635 1.49 1736 2.80	22 0302 1.14 1214 2.73 SU 1629 2.27 1851 2.37	8 0703 1.15 1400 2.26 SU 1821 1.78 2309 2.34	23 0201 1.32 0423 1.48 MO 0622 1.37 2114 2.79	8 0645 1.06 1350 2.55 TU 1831 2.06 2128 2.32	23 0229 0.76 1110 2.49 WE 1511 2.05 2105 2.91	8 0234 1.13 2102 2.58 FR	23 0331 0.79 1207 2.67 SA 1626 2.06 ● 2136 2.67	8 0232 0.94 1127 2.33 SU 1411 2.24 1907 2.77	23 0351 1.19 1226 2.77 MO 1719 2.08 ● 2009 2.21	9 0720 1.12 1419 2.24 MO 1821 1.88 2232 2.44	24 0307 0.92 1115 2.34 TU 1526 1.81 2157 3.04	9 0657 1.19 1349 2.40 WE 1812 2.12 2154 2.46	24 0319 0.61 1136 2.63 TH 1601 1.88 ● 2152 2.96	9 0311 0.91 1136 2.28 SA 1456 2.09 ● 2108 2.77	24 0413 0.83 1230 2.66 SU 1706 1.97 2157 2.59	9 0317 0.82 1138 2.50 MO 1533 2.05 ● 2017 2.71	24 0416 1.28 1227 2.81 TU 1758 1.88 2115 2.09	10 0732 1.17 1414 2.16 TU 1812 1.94 2239 2.57	25 0355 0.62 1146 2.52 WE 1617 1.66 ● 2235 3.17	10 0335 1.22 1257 2.24 TH 1741 2.15 2215 2.62	25 0402 0.55 1205 2.65 FR 1641 1.77 2225 2.96	10 0348 0.71 1146 2.34 SU 1539 1.89 2128 2.92	25 0444 0.91 1244 2.64 MO 1742 1.89 2204 2.49	10 0359 0.77 1157 2.69 TU 1635 1.82 2112 2.60	25 0423 1.37 1221 2.89 WE 1828 1.70 2158 1.99	11 0621 1.26 1320 2.06 WE 1802 1.97 ● 2256 2.70	26 0435 0.46 1217 2.57 TH 1656 1.55 2306 3.19	11 0354 0.99 1155 2.22 FR 1540 1.95 ● 2229 2.79	26 0439 0.57 1232 2.59 SA 1714 1.72 2245 2.90	11 0425 0.59 1159 2.42 MO 1623 1.70 2156 2.99	26 0503 1.02 1244 2.64 TU 1814 1.80 2221 2.38	11 0437 0.81 1215 2.90 WE 1730 1.57 2204 2.44	26 0425 1.42 1215 3.01 TH 1851 1.54 2235 1.92	12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																									
5 0130 2.80 0808 1.19 TH 1323 2.15 1732 1.45	20 0146 3.00 0846 0.95 FR 1411 2.52 2112 1.54	5 0040 2.26 0606 1.10 SA 1305 2.63	20 0213 2.02 0612 1.36 SU 1457 2.84 2346 1.27	5 0558 1.04 1321 2.86 TU	20 0032 0.91 1724 2.79 WE	5 0255 1.69 0612 1.28 TH 1446 2.93	20 0043 1.08 1651 2.76 FR	6 0123 2.56 0759 1.27 FR 1331 2.19 1748 1.54	21 0227 2.51 0914 1.29 SA 1502 2.44 2334 1.66	6 0607 1.01 1316 2.67 SU 1810 1.93 2237 2.06	21 1828 2.65 MO	6 0621 1.15 1352 2.72 WE	21 0142 0.84 1117 2.51 TH 1437 2.31 1956 2.75	6 0043 1.28 0356 1.59 FR 0634 1.39 1605 2.85	21 0156 1.12 1200 2.65 SA	7 0028 2.37 0659 1.24 SA 2330 2.32	22 0317 1.98 0646 1.47 SU 2020 2.46	7 0624 0.99 1333 2.64 MO	22 0127 1.00 1107 2.26 TU 1323 2.24 2007 2.79	7 0158 1.35 0403 1.44 TH 0638 1.30 1455 2.54	22 0240 0.80 1139 2.62 FR 1538 2.17 2055 2.72	7 0142 1.10 0515 1.52 SA 0635 1.49 1736 2.80	22 0302 1.14 1214 2.73 SU 1629 2.27 1851 2.37	8 0703 1.15 1400 2.26 SU 1821 1.78 2309 2.34	23 0201 1.32 0423 1.48 MO 0622 1.37 2114 2.79	8 0645 1.06 1350 2.55 TU 1831 2.06 2128 2.32	23 0229 0.76 1110 2.49 WE 1511 2.05 2105 2.91	8 0234 1.13 2102 2.58 FR	23 0331 0.79 1207 2.67 SA 1626 2.06 ● 2136 2.67	8 0232 0.94 1127 2.33 SU 1411 2.24 1907 2.77	23 0351 1.19 1226 2.77 MO 1719 2.08 ● 2009 2.21	9 0720 1.12 1419 2.24 MO 1821 1.88 2232 2.44	24 0307 0.92 1115 2.34 TU 1526 1.81 2157 3.04	9 0657 1.19 1349 2.40 WE 1812 2.12 2154 2.46	24 0319 0.61 1136 2.63 TH 1601 1.88 ● 2152 2.96	9 0311 0.91 1136 2.28 SA 1456 2.09 ● 2108 2.77	24 0413 0.83 1230 2.66 SU 1706 1.97 2157 2.59	9 0317 0.82 1138 2.50 MO 1533 2.05 ● 2017 2.71	24 0416 1.28 1227 2.81 TU 1758 1.88 2115 2.09	10 0732 1.17 1414 2.16 TU 1812 1.94 2239 2.57	25 0355 0.62 1146 2.52 WE 1617 1.66 ● 2235 3.17	10 0335 1.22 1257 2.24 TH 1741 2.15 2215 2.62	25 0402 0.55 1205 2.65 FR 1641 1.77 2225 2.96	10 0348 0.71 1146 2.34 SU 1539 1.89 2128 2.92	25 0444 0.91 1244 2.64 MO 1742 1.89 2204 2.49	10 0359 0.77 1157 2.69 TU 1635 1.82 2112 2.60	25 0423 1.37 1221 2.89 WE 1828 1.70 2158 1.99	11 0621 1.26 1320 2.06 WE 1802 1.97 ● 2256 2.70	26 0435 0.46 1217 2.57 TH 1656 1.55 2306 3.19	11 0354 0.99 1155 2.22 FR 1540 1.95 ● 2229 2.79	26 0439 0.57 1232 2.59 SA 1714 1.72 2245 2.90	11 0425 0.59 1159 2.42 MO 1623 1.70 2156 2.99	26 0503 1.02 1244 2.64 TU 1814 1.80 2221 2.38	11 0437 0.81 1215 2.90 WE 1730 1.57 2204 2.44	26 0425 1.42 1215 3.01 TH 1851 1.54 2235 1.92	12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																	
6 0123 2.56 0759 1.27 FR 1331 2.19 1748 1.54	21 0227 2.51 0914 1.29 SA 1502 2.44 2334 1.66	6 0607 1.01 1316 2.67 SU 1810 1.93 2237 2.06	21 1828 2.65 MO	6 0621 1.15 1352 2.72 WE	21 0142 0.84 1117 2.51 TH 1437 2.31 1956 2.75	6 0043 1.28 0356 1.59 FR 0634 1.39 1605 2.85	21 0156 1.12 1200 2.65 SA	7 0028 2.37 0659 1.24 SA 2330 2.32	22 0317 1.98 0646 1.47 SU 2020 2.46	7 0624 0.99 1333 2.64 MO	22 0127 1.00 1107 2.26 TU 1323 2.24 2007 2.79	7 0158 1.35 0403 1.44 TH 0638 1.30 1455 2.54	22 0240 0.80 1139 2.62 FR 1538 2.17 2055 2.72	7 0142 1.10 0515 1.52 SA 0635 1.49 1736 2.80	22 0302 1.14 1214 2.73 SU 1629 2.27 1851 2.37	8 0703 1.15 1400 2.26 SU 1821 1.78 2309 2.34	23 0201 1.32 0423 1.48 MO 0622 1.37 2114 2.79	8 0645 1.06 1350 2.55 TU 1831 2.06 2128 2.32	23 0229 0.76 1110 2.49 WE 1511 2.05 2105 2.91	8 0234 1.13 2102 2.58 FR	23 0331 0.79 1207 2.67 SA 1626 2.06 ● 2136 2.67	8 0232 0.94 1127 2.33 SU 1411 2.24 1907 2.77	23 0351 1.19 1226 2.77 MO 1719 2.08 ● 2009 2.21	9 0720 1.12 1419 2.24 MO 1821 1.88 2232 2.44	24 0307 0.92 1115 2.34 TU 1526 1.81 2157 3.04	9 0657 1.19 1349 2.40 WE 1812 2.12 2154 2.46	24 0319 0.61 1136 2.63 TH 1601 1.88 ● 2152 2.96	9 0311 0.91 1136 2.28 SA 1456 2.09 ● 2108 2.77	24 0413 0.83 1230 2.66 SU 1706 1.97 2157 2.59	9 0317 0.82 1138 2.50 MO 1533 2.05 ● 2017 2.71	24 0416 1.28 1227 2.81 TU 1758 1.88 2115 2.09	10 0732 1.17 1414 2.16 TU 1812 1.94 2239 2.57	25 0355 0.62 1146 2.52 WE 1617 1.66 ● 2235 3.17	10 0335 1.22 1257 2.24 TH 1741 2.15 2215 2.62	25 0402 0.55 1205 2.65 FR 1641 1.77 2225 2.96	10 0348 0.71 1146 2.34 SU 1539 1.89 2128 2.92	25 0444 0.91 1244 2.64 MO 1742 1.89 2204 2.49	10 0359 0.77 1157 2.69 TU 1635 1.82 2112 2.60	25 0423 1.37 1221 2.89 WE 1828 1.70 2158 1.99	11 0621 1.26 1320 2.06 WE 1802 1.97 ● 2256 2.70	26 0435 0.46 1217 2.57 TH 1656 1.55 2306 3.19	11 0354 0.99 1155 2.22 FR 1540 1.95 ● 2229 2.79	26 0439 0.57 1232 2.59 SA 1714 1.72 2245 2.90	11 0425 0.59 1159 2.42 MO 1623 1.70 2156 2.99	26 0503 1.02 1244 2.64 TU 1814 1.80 2221 2.38	11 0437 0.81 1215 2.90 WE 1730 1.57 2204 2.44	26 0425 1.42 1215 3.01 TH 1851 1.54 2235 1.92	12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																									
7 0028 2.37 0659 1.24 SA 2330 2.32	22 0317 1.98 0646 1.47 SU 2020 2.46	7 0624 0.99 1333 2.64 MO	22 0127 1.00 1107 2.26 TU 1323 2.24 2007 2.79	7 0158 1.35 0403 1.44 TH 0638 1.30 1455 2.54	22 0240 0.80 1139 2.62 FR 1538 2.17 2055 2.72	7 0142 1.10 0515 1.52 SA 0635 1.49 1736 2.80	22 0302 1.14 1214 2.73 SU 1629 2.27 1851 2.37	8 0703 1.15 1400 2.26 SU 1821 1.78 2309 2.34	23 0201 1.32 0423 1.48 MO 0622 1.37 2114 2.79	8 0645 1.06 1350 2.55 TU 1831 2.06 2128 2.32	23 0229 0.76 1110 2.49 WE 1511 2.05 2105 2.91	8 0234 1.13 2102 2.58 FR	23 0331 0.79 1207 2.67 SA 1626 2.06 ● 2136 2.67	8 0232 0.94 1127 2.33 SU 1411 2.24 1907 2.77	23 0351 1.19 1226 2.77 MO 1719 2.08 ● 2009 2.21	9 0720 1.12 1419 2.24 MO 1821 1.88 2232 2.44	24 0307 0.92 1115 2.34 TU 1526 1.81 2157 3.04	9 0657 1.19 1349 2.40 WE 1812 2.12 2154 2.46	24 0319 0.61 1136 2.63 TH 1601 1.88 ● 2152 2.96	9 0311 0.91 1136 2.28 SA 1456 2.09 ● 2108 2.77	24 0413 0.83 1230 2.66 SU 1706 1.97 2157 2.59	9 0317 0.82 1138 2.50 MO 1533 2.05 ● 2017 2.71	24 0416 1.28 1227 2.81 TU 1758 1.88 2115 2.09	10 0732 1.17 1414 2.16 TU 1812 1.94 2239 2.57	25 0355 0.62 1146 2.52 WE 1617 1.66 ● 2235 3.17	10 0335 1.22 1257 2.24 TH 1741 2.15 2215 2.62	25 0402 0.55 1205 2.65 FR 1641 1.77 2225 2.96	10 0348 0.71 1146 2.34 SU 1539 1.89 2128 2.92	25 0444 0.91 1244 2.64 MO 1742 1.89 2204 2.49	10 0359 0.77 1157 2.69 TU 1635 1.82 2112 2.60	25 0423 1.37 1221 2.89 WE 1828 1.70 2158 1.99	11 0621 1.26 1320 2.06 WE 1802 1.97 ● 2256 2.70	26 0435 0.46 1217 2.57 TH 1656 1.55 2306 3.19	11 0354 0.99 1155 2.22 FR 1540 1.95 ● 2229 2.79	26 0439 0.57 1232 2.59 SA 1714 1.72 2245 2.90	11 0425 0.59 1159 2.42 MO 1623 1.70 2156 2.99	26 0503 1.02 1244 2.64 TU 1814 1.80 2221 2.38	11 0437 0.81 1215 2.90 WE 1730 1.57 2204 2.44	26 0425 1.42 1215 3.01 TH 1851 1.54 2235 1.92	12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																																	
8 0703 1.15 1400 2.26 SU 1821 1.78 2309 2.34	23 0201 1.32 0423 1.48 MO 0622 1.37 2114 2.79	8 0645 1.06 1350 2.55 TU 1831 2.06 2128 2.32	23 0229 0.76 1110 2.49 WE 1511 2.05 2105 2.91	8 0234 1.13 2102 2.58 FR	23 0331 0.79 1207 2.67 SA 1626 2.06 ● 2136 2.67	8 0232 0.94 1127 2.33 SU 1411 2.24 1907 2.77	23 0351 1.19 1226 2.77 MO 1719 2.08 ● 2009 2.21	9 0720 1.12 1419 2.24 MO 1821 1.88 2232 2.44	24 0307 0.92 1115 2.34 TU 1526 1.81 2157 3.04	9 0657 1.19 1349 2.40 WE 1812 2.12 2154 2.46	24 0319 0.61 1136 2.63 TH 1601 1.88 ● 2152 2.96	9 0311 0.91 1136 2.28 SA 1456 2.09 ● 2108 2.77	24 0413 0.83 1230 2.66 SU 1706 1.97 2157 2.59	9 0317 0.82 1138 2.50 MO 1533 2.05 ● 2017 2.71	24 0416 1.28 1227 2.81 TU 1758 1.88 2115 2.09	10 0732 1.17 1414 2.16 TU 1812 1.94 2239 2.57	25 0355 0.62 1146 2.52 WE 1617 1.66 ● 2235 3.17	10 0335 1.22 1257 2.24 TH 1741 2.15 2215 2.62	25 0402 0.55 1205 2.65 FR 1641 1.77 2225 2.96	10 0348 0.71 1146 2.34 SU 1539 1.89 2128 2.92	25 0444 0.91 1244 2.64 MO 1742 1.89 2204 2.49	10 0359 0.77 1157 2.69 TU 1635 1.82 2112 2.60	25 0423 1.37 1221 2.89 WE 1828 1.70 2158 1.99	11 0621 1.26 1320 2.06 WE 1802 1.97 ● 2256 2.70	26 0435 0.46 1217 2.57 TH 1656 1.55 2306 3.19	11 0354 0.99 1155 2.22 FR 1540 1.95 ● 2229 2.79	26 0439 0.57 1232 2.59 SA 1714 1.72 2245 2.90	11 0425 0.59 1159 2.42 MO 1623 1.70 2156 2.99	26 0503 1.02 1244 2.64 TU 1814 1.80 2221 2.38	11 0437 0.81 1215 2.90 WE 1730 1.57 2204 2.44	26 0425 1.42 1215 3.01 TH 1851 1.54 2235 1.92	12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																																									
9 0720 1.12 1419 2.24 MO 1821 1.88 2232 2.44	24 0307 0.92 1115 2.34 TU 1526 1.81 2157 3.04	9 0657 1.19 1349 2.40 WE 1812 2.12 2154 2.46	24 0319 0.61 1136 2.63 TH 1601 1.88 ● 2152 2.96	9 0311 0.91 1136 2.28 SA 1456 2.09 ● 2108 2.77	24 0413 0.83 1230 2.66 SU 1706 1.97 2157 2.59	9 0317 0.82 1138 2.50 MO 1533 2.05 ● 2017 2.71	24 0416 1.28 1227 2.81 TU 1758 1.88 2115 2.09	10 0732 1.17 1414 2.16 TU 1812 1.94 2239 2.57	25 0355 0.62 1146 2.52 WE 1617 1.66 ● 2235 3.17	10 0335 1.22 1257 2.24 TH 1741 2.15 2215 2.62	25 0402 0.55 1205 2.65 FR 1641 1.77 2225 2.96	10 0348 0.71 1146 2.34 SU 1539 1.89 2128 2.92	25 0444 0.91 1244 2.64 MO 1742 1.89 2204 2.49	10 0359 0.77 1157 2.69 TU 1635 1.82 2112 2.60	25 0423 1.37 1221 2.89 WE 1828 1.70 2158 1.99	11 0621 1.26 1320 2.06 WE 1802 1.97 ● 2256 2.70	26 0435 0.46 1217 2.57 TH 1656 1.55 2306 3.19	11 0354 0.99 1155 2.22 FR 1540 1.95 ● 2229 2.79	26 0439 0.57 1232 2.59 SA 1714 1.72 2245 2.90	11 0425 0.59 1159 2.42 MO 1623 1.70 2156 2.99	26 0503 1.02 1244 2.64 TU 1814 1.80 2221 2.38	11 0437 0.81 1215 2.90 WE 1730 1.57 2204 2.44	26 0425 1.42 1215 3.01 TH 1851 1.54 2235 1.92	12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																																																	
10 0732 1.17 1414 2.16 TU 1812 1.94 2239 2.57	25 0355 0.62 1146 2.52 WE 1617 1.66 ● 2235 3.17	10 0335 1.22 1257 2.24 TH 1741 2.15 2215 2.62	25 0402 0.55 1205 2.65 FR 1641 1.77 2225 2.96	10 0348 0.71 1146 2.34 SU 1539 1.89 2128 2.92	25 0444 0.91 1244 2.64 MO 1742 1.89 2204 2.49	10 0359 0.77 1157 2.69 TU 1635 1.82 2112 2.60	25 0423 1.37 1221 2.89 WE 1828 1.70 2158 1.99	11 0621 1.26 1320 2.06 WE 1802 1.97 ● 2256 2.70	26 0435 0.46 1217 2.57 TH 1656 1.55 2306 3.19	11 0354 0.99 1155 2.22 FR 1540 1.95 ● 2229 2.79	26 0439 0.57 1232 2.59 SA 1714 1.72 2245 2.90	11 0425 0.59 1159 2.42 MO 1623 1.70 2156 2.99	26 0503 1.02 1244 2.64 TU 1814 1.80 2221 2.38	11 0437 0.81 1215 2.90 WE 1730 1.57 2204 2.44	26 0425 1.42 1215 3.01 TH 1851 1.54 2235 1.92	12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																																																									
11 0621 1.26 1320 2.06 WE 1802 1.97 ● 2256 2.70	26 0435 0.46 1217 2.57 TH 1656 1.55 2306 3.19	11 0354 0.99 1155 2.22 FR 1540 1.95 ● 2229 2.79	26 0439 0.57 1232 2.59 SA 1714 1.72 2245 2.90	11 0425 0.59 1159 2.42 MO 1623 1.70 2156 2.99	26 0503 1.02 1244 2.64 TU 1814 1.80 2221 2.38	11 0437 0.81 1215 2.90 WE 1730 1.57 2204 2.44	26 0425 1.42 1215 3.01 TH 1851 1.54 2235 1.92	12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																																																																	
12 0448 1.11 1222 2.04 TH 1601 1.82 2312 2.83	27 0510 0.42 1245 2.50 FR 1727 1.51 2326 3.15	12 0423 0.77 1158 2.24 SA 1604 1.72 2234 2.98	27 0513 0.65 1252 2.48 SU 1742 1.71 2251 2.83	12 0501 0.54 1204 2.54 TU 1710 1.54 2227 2.96	27 0511 1.11 1226 2.73 WE 1845 1.70 2246 2.26	12 0513 0.91 1227 3.10 TH 1822 1.31 2252 2.26	27 0427 1.41 1214 3.14 FR 1909 1.42 2309 1.90	13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																																																																									
13 0502 0.90 1215 2.07 FR 1625 1.60 2320 2.99	28 0542 0.47 1305 2.35 SA 1753 1.51 2334 3.09	13 0456 0.58 1158 2.26 SU 1633 1.51 2244 3.17	28 0539 0.75 1255 2.39 MO 1805 1.71 2300 2.76	13 0534 0.58 1201 2.73 WE 1802 1.40 2301 2.82	28 0511 1.17 1215 2.90 TH 1913 1.60 2314 2.13	13 0545 1.04 1236 3.30 FR 1911 1.09 2341 2.10	28 0432 1.38 1224 3.24 SA 1926 1.33 2341 1.92	14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																																																																																	
14 0529 0.70 1201 2.11 SA 1651 1.39 2329 3.18	29 0611 0.57 1304 2.20 SU 1810 1.53 2340 3.05	14 0529 0.46 1142 2.34 MO 1706 1.34 2306 3.29	29 0557 0.87 1214 2.42 TU 1826 1.69 2317 2.67	14 0605 0.70 1216 2.96 TH 1856 1.28 2341 2.59	29 0509 1.18 1225 3.05 FR 1940 1.53 2343 2.02	14 0613 1.19 1254 3.46 SA 1958 0.92	29 0439 1.34 1240 3.29 SU 1948 1.27	15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																																																																																									
15 0600 0.54 1142 2.20 SU 1717 1.20 2345 3.37	30 0636 0.69 1205 2.19 MO 1812 1.54 2355 3.00	15 0602 0.42 1147 2.49 TU 1743 1.23 2333 3.29	30 0605 0.98 1208 2.58 WE 1845 1.67 2339 2.52	15 0631 0.88 1245 3.16 FR 1952 1.18	30 0456 1.17 1240 3.14 SA 2008 1.49	15 0028 1.98 0628 1.34 SU 1323 3.53 ○ 2045 0.84	30 0013 1.96 0445 1.30 MO 1259 3.31 2015 1.23			31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																																																																																																	
		31 0603 1.05 1223 2.74 TH 1910 1.67				31 0045 2.01 0502 1.27 TU 1321 3.31 ● 2049 1.21																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality